



**kmsi**  
**2012**

Konferensi Nasional Sistem Informasi 2012



# Proceedings

Konferensi Nasional  
Sistem Informasi

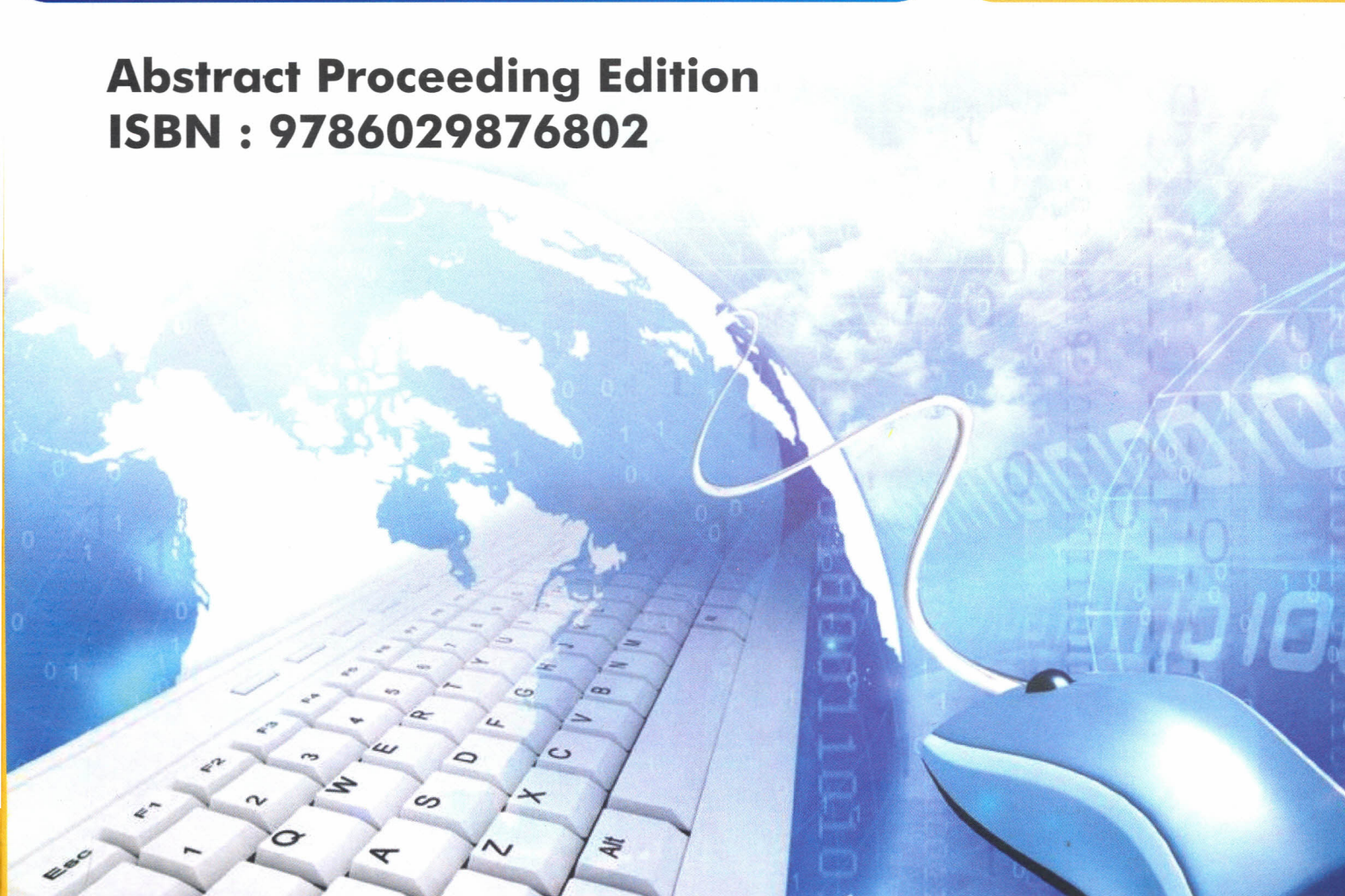
# 2012



**STIKOM BALI**  
*Always The First*

23 - 25 Pebruari 2012

**Abstract Proceeding Edition**  
**ISBN : 9786029876802**



P3M STIKOM Bali

Jl. Raya Puputan No. 86 Renon, Denpasar - Bali  
Phone : +62-361-244445 | Fax. : +62-361-264773  
Email : [info@stikom-bali.ac.id](mailto:info@stikom-bali.ac.id)



**Dipublikasikan Tahun 2012 oleh :**

**STMIK STIKOM Bali**

**Denpasar- Indonesia**

**ISBN : 9786029876802**

**Panitia tidak bertanggung jawab terhadap isi paper dari peserta**

# **PROCEEDINGS**

## **KONFERENSI NASIONAL SISTEM INFORMASI 2012**

### **Ketua Editor**

**Evi Triandini, SP.,M.Eng**

### **Sekretaris Editor**

**Luh Dwi Ari Sudawati, Amd.Kom**

### **Anggota Editor**

**Candra Ahmadi, ST.,MT**

**I Ketut Dedy Suryawan, S.Kom**

**I Gusti Rai Agung Sugiarta, ST**

**Ni Komang Sri Julyantari, S.Kom**

**Ni Kadek Sumiari, S.Kom**

# KOMITE KNSI 2012

## PENANGGUNG JAWAB :

Drs. Dadang Hermawan, Ak.,MM  
Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer (STMIK) STIKOM  
Bali

## KETUA KOMITE PELAKSANA KNSI 2012

Evi Triandini, SP.,M.Eng

## STEERING COMMITTEE :

Kridanto Surendro, Ph.D  
Dr. Rila Mandala, M.Eng  
Dr. Ir. Husni S Sastramiharja, MT

Prof. Iping Supriatna  
Dr. Ing. M. Sukrisno  
Drs. Dadang Hermawan Ak.,MM

## PROGRAM COMMITTEE :

Kridanto Surendro, Ph.D (ITB)  
Dr. Rila Mandala (ITB)  
Dr. Husni Setiawan Sastramihardja (ITB)  
Prof. Jazi Eko Istiyanto, Ph.D (UGM)  
Prof. Dr. Beny A Mutiara (Univ.  
Gunadarma)  
Retantyo Wardoyo, Ph.D (UGM)  
Agus Harjoko, Ph.D (UGM)  
Dra. Sri Hartati, M.Sc, Ph.D (UGM)

Zainal A. Hasibuan, Ph.D (Univ. Indonesia)  
Dr. Djoko Soetarno (Univ. BINUS)  
Prof. Ir. Arief Djunaedi, M.Sc.,PhD (ITS)  
Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, MSc (ITS)  
Dr. Ir. Agus Buono, M.Si., M.Kom (IPB)  
Dr. Ir. Sri Nurdianti, M.Sc (IPB)  
Yudi Agusta, PhD (STIKOM Bali)  
Prof. Dr. M. Zarlis, M.Sc (USU)

## PANITIA :

I Made Sarjana  
Ni Luh Putri Srinadi  
IB. Suradarma  
Roy Rudolf Huizen  
I Ketut Dedy Suryawan  
Ni Made Kartini  
Ni Wayan Deriani  
Luh Dwi Ari Sudawati  
Desy Tri Puspasari  
Ni Made Kansa Putri  
Candra Ahmadi  
I Gusti Rai Agung  
Sugiarta  
Shofwan Hanief

Ricky Aurelius N Diaz  
I Made Budi Adnyana  
I Wayan Kardana  
I Gede Harsemadi  
Dian Pramana  
I Gede Putu Krisna  
Juliharta  
I Gusti Komang Oka M  
Dandy Pramana Hostiadi  
Ahmad Arfai Syukri  
I Gede Mudjana  
Zaenal Arifin  
I Made Sukerta  
Esron Rasi Oematan

Ni Putu Anita Diastuti  
Andre Stafian  
Erma Sulisty Rini  
Ida Ayu Kencana Dewi  
Ni Luh Ratniasih  
Gusti Agung Vony Purnama,  
Dian Permana Yoga  
I Gede Muriarka  
Tubagus Mahendra Kusuma  
I Gusti Ngurah Agung  
Dedy Panji Agustino  
I Wayan Budiarta  
Andri Setyia Raharjo



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas perkenanNya, KNSI (Konferensi Nasional Sistem Informasi) tahun 2012 ini dapat diselenggarakan. KNSI 2012 merupakan event nasional tahunan yang diselenggarakan pertama kalinya pada tahun 2005 di Institut Teknologi Bandung (ITB), dan kemudian diikuti dengan penyelenggaraan kedua pada tahun 2006 di Universitas Pasundan.

KNSI 2012 merupakan event ke delapan hasil dari kerjasama antara STIKOM Bali dan Institut Teknologi Bandung (ITB) untuk memberikan kesempatan kepada para praktisi dan akademisi saling berbagi ide dan pengalaman baru tentang disiplin ilmu Sistem Informasi. Dari konferensi yang dilaksanakan untuk ke delapan kali ini akan terbentuk masyarakat yang dapat menuntun perwujudan Sistem Informasi sebagai salah satu solusi yang mengantarkan kehidupan yang lebih baik bagi Bangsa Indonesia.

Dalam KNSI 2012 ini telah terkumpul 392 draft full paper dari berbagai institusi pendidikan baik negeri maupun swasta. Setelah melalui proses reviewing dan editing maka paper yang berhasil lolos seleksi sebanyak 326 paper, namun paper yang akan dipublikasikan melalui proceeding sebanyak 287 paper karena ada beberapa makalah yang tidak dikirim ulang dari pemakalah setelah ada review dari reviewer. Adapun topik dalam KNSI 2012 meliputi bidang yang terkait dengan Sistem Informasi tanpa maksud membatasi antara lain manusia, pendidikan, teknologi, organisasi dan budaya.

Sistem Informasi pada perkembangan dua dekade yang lalu, para ahli Sistem Informasi menganggap bahwa sistem informasi adalah disiplin terapan yang di dasarkan pada bidang ilmu lain yang lebih fundamental dan merupakan disiplin acuan. Maka sejalan dengan perkembangan Sistem Informasi, disiplin acuan sistem informasi dibagi 3 yakni ; teori fundamental, disiplin dasar dan disiplin terkait. Maka dengan dilaksanakan KNSI 2012 di STIKOM Bali, yang merupakan institusi pendidikan TI pertama di Provinsi Bali dapat menjadi sebuah forum ilmiah yang dapat menghadirkan perspektif yang benar terkait ruang lingkup kajian sistem informasi yang seharusnya kajiannya terhadap teknologi informasi yang tidak lepas dari konteks individual, organisasi, dan sosial.

Sebagai akhir kata, kami seluruh panitia konferensi berharap koleksi paper yang dimuat dalam proceedings KNSI 2012 ini akan dapat bermanfaat bagi seluruh praktisi dan akademisi. Kami juga tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah membantu terlaksananya KNSI 2012 dan diterbitkannya proceedings KNSI 2012.

Denpasar, 20 Januari 2012

Ketua Komite Pelaksana



Evi Triandini, SP.,M.Eng

## SAMBUTAN KETUA STIKOM BALI

Yang terhormat para undangan, *invited speaker*, pemakalah dan peserta konferensi sekalian. Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena pada hari ini kita dapat berkumpul untuk bisa mengikuti acara pembukaan serta paparan ilmiah rangkaian kegiatan Konferensi Nasional Sistem Informasi 2012 (KNSI 2012), yang merupakan kerja sama antara STIKOM Bali dengan Departemen Teknik Informatika, Institut Teknologi Bandung.

Kalau dikilas balik, tahun ini, STIKOM BALI yang didirikan di bawah naungan Yayasan Widya Dharma Shanti, telah memasuki usianya yang kesembilan. Dimulai dengan mahasiswa yang berjumlah 40 orang, sekarang ini tidak kurang dari 5000 mahasiswa yang sedang kuliah di STIKOM BALI. Sekolah ini selalu berusaha untuk menjadi *the first* dalam bidang-bidang terkait. Institusi ini adalah perguruan tinggi pertama di Bali yang menyelenggarakan program sarjana bidang ICT, PT pertama menggunakan *original software* dari *Microsoft*, PT pertama mengadakan kelas internasional dual degree, PT pertama yang bersertifikasi ISO 9001-2000 sekarang ISO 9001-2008, juga PT pertama dalam menyediakan banyak hal-hal lainnya.

Pada tahun 2012 ini, dengan kepercayaan dan dukungan rekan-rekan seprofesi dari ITB, kami telah merencanakan dan melaksanakan KNSI 2012 ini. Konferensi ini dimaksudkan untuk dijadikan sarana diseminasi penelitian dan penerapan baru dalam bidang sistem informasi dan teknik informatika. Dengan adanya dinamika dan perkembangan bidang *ICT* yang begitu cepat, sangatlah perlu untuk terus mencermatinnya untuk nantinya bisa dikembangkan menjadi suatu hal yang positif dalam kerangka keilmuan maupun kerangka aplikasi di dalam masyarakat.

Konferensi ini dihadiri lebih dari 500 orang peserta, baik peserta pemakalah maupun non pemakalah. Sebagian besar peserta pemakalah adalah akademisi, sementara peserta non pemakalah terdiri dari peserta dari kalangan birokrat, praktisi, pemerhati TI, dan mahasiswa. Peserta datang dari berbagai kota di Indonesia termasuk dari Pulau Sumatera, Jawa, Bali, Kalimantan, Sulawesi dan Papua.

Harapan kami, konferensi ini dapat menjadi pemicu kegiatan pendalaman di bidang sistem informasi dan teknik informatika. Saya selaku ketua STIKOM BALI, juga tidak lupa menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak termasuk pembicara kunci yang telah bekerja keras untuk merencanakan dan melaksanakan konferensi nasional ini. Kami juga memohon maaf apabila dalam rangkaian perencanaan dan pelaksanaan konferensi ini terdapat kekurangan yang intinya tidak kami sengaja.

Terakhir kami mengucapkan selamat mengikuti konferensi dan khusus untuk peserta dari luar Pulau Bali, kami juga tidak lupa mengucapkan selamat datang di Pulau Bali.

Denpasar, 20 Januari 2012  
Ketua STIKOM Bali

Drs. Dadang Hermawan Ak.,MM



## SUSUNAN ACARA

### HARI PERTAMA

Hari : Kamis

Tanggal : 23 Pebruari 2012

Keynote speaker: Prof. DR. Ir. Richardus Eko Endrajit (Ketua Umum APTIKOM)

No	Time (WITA)	Program
1	08.00-08.30	Registration Opening Ceremony
2	08.30-09.30	Pembukaan
3	09.30-10.30	Keynote speaker (Prof. DR. Ir. Richardus Eko Endrajit)
4	10.30-10.45	Break I + Persiapan parallel Session
5	10.45-12.30	Parallel Session I
6	12.30-14.00	Lunch and Pray + Persiapan parallel Session
7	14.00-16.00	Parallel Session II
8	16.00-16.30	Break II + Persiapan parallel Session
9	16.30-17.30	Parallel Session III

Keterangan

Masing-masing peserta dialokasikan 15 menit untuk presentasi dan Tanya jawab.

### HARI KEDUA

Hari : Jumat

Tanggal : 24 Pebruari 2012

Keynote speaker: Dr. Eko K. Budiardjo (Ketua Umum IPKIN Pusat)

No	Time (WITA)	Program
1	08.00-08.30	Registration
2	08.30-09.30	Keynote speaker (Dr. Eko K. Budiardjo)
3	09.30-10.00	Break I + Persiapan parallel Session
4	10.00-11.30	Parallel Session IV
5	11.30-11.40	Clossing Ceremony (The best Paper)

Keterangan

Masing-masing peserta dialokasikan 15 menit untuk presentasi dan Tanya jawab.

### HARI KETIGA

Hari : Sabtu

Tanggal : 25 Pebruari 2012

Wisata peserta KNSI 2012.

# Jadwal Sesi Presentasi

vii

PARALLEL SESSION I 10.45-12.30

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 001	KNSI 012	KNSI 020	KNSI 028	KNSI 035	KNSI 044
KNSI 002	KNSI 014	KNSI 021	KNSI 029	KNSI 036	KNSI 045
KNSI 004	KNSI 015	KNSI 022	KNSI 030	KNSI 037	KNSI 046
KNSI 007	KNSI 016	KNSI 023	KNSI 031	KNSI 038	KNSI 047
KNSI 008	KNSI 017	KNSI 024	KNSI 032	KNSI 040	KNSI 048
KNSI 010	KNSI 018	KNSI 025	KNSI 033	KNSI 042	KNSI 052
KNSI 011	KNSI 019	KNSI 027	KNSI 034	KNSI 043	KNSI 210

ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI	ROOM XII
KNSI 057	KNSI 069	KNSI 079	KNSI 092	KNSI 099	KNSI 343
KNSI 059	KNSI 071	KNSI 080	KNSI 093	KNSI 103	KNSI 372
KNSI 061	KNSI 072	KNSI 083	KNSI 094	KNSI 104	KNSI 382
KNSI 063	KNSI 073	KNSI 085	KNSI 095	KNSI 105	KNSI 385
KNSI 065	KNSI 074	KNSI 086	KNSI 341	KNSI 342	KNSI 388
KNSI 067	KNSI 076	KNSI 089	KNSI 097	KNSI 383	KNSI 391
KNSI 068	KNSI 078	KNSI 090	KNSI 393	KNSI 327	



# Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESSION II 14.00-16.00

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 110	KNSI 120	KNSI 132	KNSI 145	KNSI 158	KNSI 169
KNSI 111	KNSI 121	KNSI 134	KNSI 146	KNSI 159	KNSI 170
KNSI 113	KNSI 123	KNSI 135	KNSI 149	KNSI 161	KNSI 171
KNSI 115	KNSI 126	KNSI 136	KNSI 150	KNSI 163	KNSI 172
KNSI 116	KNSI 127	KNSI 138	KNSI 152	KNSI 164	KNSI 175
KNSI 117	KNSI 128	KNSI 139	KNSI 153	KNSI 166	KNSI 177
KNSI 118	KNSI 129	KNSI 140	KNSI 154	KNSI 167	KNSI 178
KNSI 119	KNSI 130	KNSI 142	KNSI 155	KNSI 168	KNSI 182
ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI	
KNSI 183	KNSI 191	KNSI 205	KNSI 216	KNSI 228	
KNSI 184	KNSI 195	KNSI 206	KNSI 219	KNSI 229	
KNSI 185	KNSI 197	KNSI 207	KNSI 220	KNSI 364	
KNSI 186	KNSI 199	KNSI 055	KNSI 221	KNSI 231	
KNSI 187	KNSI 200	KNSI 211	KNSI 224	KNSI 232	
KNSI 188	KNSI 201	KNSI 213	KNSI 225	KNSI 234	
KNSI 189	KNSI 203	KNSI 214	KNSI 226	KNSI 235	
KNSI 190	KNSI 204	KNSI 215	KNSI 227	KNSI 236	

# Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESION III 16.30-17.30

ix

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 238	KNSI 242	KNSI 246	KNSI 255	KNSI 260	KNSI 264
KNSI 239	KNSI 243	KNSI 247	KNSI 256	KNSI 261	KNSI 265
KNSI 240	KNSI 244	KNSI 250	KNSI 258	KNSI 262	KNSI 266
KNSI 241	KNSI 245	KNSI 251	KNSI 259	KNSI 263	KNSI 268

ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI
KNSI 269	KNSI 273	KNSI 277	KNSI 285	KNSI 290
KNSI 270	KNSI 274	KNSI 278	KNSI 286	KNSI 291
KNSI 271	KNSI 275	KNSI 279	KNSI 287	KNSI 294
KNSI 272	KNSI 276	KNSI 284	KNSI 288	KNSI 296



# Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESSION IV 10.00-11.30

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 297	KNSI 305	KNSI 313	KNSI 322	KNSI 333	KNSI 340
KNSI 298	KNSI 306	KNSI 314	KNSI 325	KNSI 334	KNSI 106
KNSI 299	KNSI 307	KNSI 315	KNSI 326	KNSI 335	KNSI 344
KNSI 300	KNSI 310	KNSI 318	KNSI 109	KNSI 336	KNSI 345
KNSI 303	KNSI 311	KNSI 319	KNSI 328	KNSI 337	KNSI 346
KNSI 304	KNSI 312	KNSI 320	KNSI 329	KNSI 338	KNSI 347

ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI	ROOM XII
KNSI 348	KNSI 354	KNSI 361	KNSI 367	KNSI 108	KNSI 394
KNSI 349	KNSI 355	KNSI 362	KNSI 368	KNSI 386	KNSI 395
KNSI 350	KNSI 356	KNSI 363	KNSI 370	KNSI 387	KNSI 396
KNSI 351	KNSI 357	KNSI 230	KNSI 374	KNSI 390	KNSI 397
KNSI 352	KNSI 358	KNSI 365	KNSI 377	KNSI 392	KNSI 398
KNSI 353	KNSI 359	KNSI 366	KNSI 381	KNSI 282	KNSI 006

## **PANDUAN UNTUK PRESENTASI PEMBICARA**

1. Presentasi dalam bahasa Indonesia
2. Pembicara harus menyiapkan presentasinya dalam format Microsoft Power Point file (\*.ppt or \*.pptx).
3. File presentasi harus diserahkan pada Organizing Committee sebelum dimulainya presentasi.
4. Tiap paper hanya bisa dipresentasikan oleh satu orang pembicara. Jika pembicara ingin mewakili pada orang lain resentasinya, maka harus menghubungi panitia terlebih dahulu.
5. Tiap pembicara mempunyai waktu 15 menit untuk mempresentasikan papernya termasuk waktu diskusi/Tanya jawab.
6. Panitia berhak mengakhiri waktu presentasi apabila sudah melebihi 15 menit.



DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	iv
Sambutan Ketua STIKOM Bali .....	v
Susunan Acara.....	vi
Jadwal Sesi Presentasi.....	vii
Daftar Isi .....	xii
Daftar Makalah .....	xiii
Makalah.....	1
Index Penulis.....	147

## DAFTAR MAKALAH

No Makalah : 001

**MENINGKATKAN MINAT MEMBACA SISWA SEKOLAH DASAR  
DENGAN METODE GLENN DOMAN BERBASIS MULTIMEDIA**

Farid Ahmadi

1

No Makalah : 002

**STUDI PENERAPAN IT GOVERNANCE MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
COBIT DALAM Mendukung LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI  
(STUDI KASUS AMIK XYZ)**

Desy Iba Ricoida, Mulyati

1

No Makalah : 004

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI QR-CODE DAN SMS-GATEWAY  
DALAM Mendukung LAYANAN PERPUSTAKAAN DENGAN  
BERBASIS TERMINAL – CLIENT**

S.N.M.P Simamora, Cut Ratu Dwina Sari, Ferdian

2

No Makalah : 006

**PEMANFAATAN BUSINESS INTELLIGENCE DALAM  
PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL: STUDI  
KASUS BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL**

Albaar Rubhasy, Zainal A. Hasibuan

2

No Makalah : 007

**AUDIT SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT DENGAN  
METRIK RESIKO PENGENDALIAN MANAJEMEN  
KEAMANAN DAN OPERASIONAL**

Hari Setiabudi Husni, Tiffany, Ria Setiawan, Jeppry Sutoyo

3

No Makalah : 008

**EXTENSIBLE BUSINESS REPORTING LANGUAGE (XBRL)  
DAN IMPLIKASINYA PADA GOOD CORPORATE GOVERNANCE  
(GCG)**

Arif Perdana, Liliyana

3

No Makalah : 010

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MEMILIH NAMA  
ANAK ISLAMI MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE 4**

Hannani, Dini Nurmalasari, Mardhiah Fadli

No Makalah : 011

**MODEL PENGGUNAAN INTERNET (MOGUNET) BERDASARKAN  
TPB DAN CMUA DIEVALUASI MENGGUNAKAN SEM**

Dian Oktafia, Husni Satramihardja

4

<b>No Makalah : 012</b>	
<b>JOINT OWNERSHIP PADA TEKNIK WATERMARKING MENGUNAKAN SKEMA SECRET SHARING UNTUK AUDIO DIGITAL</b>	<b>5</b>
Shelvie Nidya Neyman, Dewi Rosaria Indah, Fernissa Fahamalathi	
<b>No Makalah : 014</b>	
<b>INFORMASI KULINER PEKANBARU DENGAN PENDEKATAN ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) BERBASIS ANDROID</b>	<b>5</b>
Dini Nurmalasari	
<b>No Makalah : 015</b>	
<b>MEMBANGUN APLIKASI PAJAK ON-LINE SEBAGAI ANTISIPASI MANIPULASI PAJAK OLEH PARA WAJIB PAJAK STUDI KASUS DINAS PENDAPATAN DAERAH PALEMBANG</b>	<b>6</b>
Johannes Petrus, Suwirno Mawlan	
<b>No Makalah : 016</b>	
<b>PEMANFAATAN FINITE STATE MACHINE SEBAGAI DASAR PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PEMBANGKIT SOAL SEMPOA</b>	<b>6</b>
Agung Hernawan	
<b>No Makalah : 017</b>	
<b>APLIKASI PENGHITUNG RASIO KEUANGAN SEBAGAI PERANGKAT PENDUKUNG DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI DENGAN J2ME</b>	<b>7</b>
Heri R Yuliantoro	
<b>No Makalah : 018</b>	
<b>REKAYASA PERANGKAT LUNAK PEMBELAJARAN DETEKSI DAN KOREKSI KESALAHAN PADA JARINGAN KOMPUTER DENGAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING</b>	
MY. Teguh Sulistyono, Sudaryanto	
<b>No Makalah : 019</b>	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PEMANTAUAN EPIDEMIOLOGI PENYAKIT ENDEMIK</b>	<b>8</b>
Radityo Adi Nugroho, Rudy Herteno, Andre Iskandar	
<b>No Makalah : 020</b>	
<b>FRAMEWORK SISTEM INTERAKSI UNTUK ALIANSI ANTAR ORGANISASI</b>	<b>8</b>
Bhimantyo Pamungkas, Husni S. Sastramihardja	
<b>No Makalah : 021</b>	
<b>PERANGKAT LUNAK UJI PERFORMANSI DAN KAPASITAS SITUS WEB TEROTOMASI MULTI AGEN</b>	<b>9</b>
Gede Karya	
<b>No Makalah : 022</b>	
<b>PERANCANGAN MODEL DINAMIS COLLABORATIVE REVIEW UNTUK MEMBENTUK PENGETAHUAN KOMUNITAS</b>	<b>9</b>
Indriani Noor Hapsari, Husni S. Sastramihardja	



No Makalah : 023	
<b>PERANAN SISTEM ERP DALAM STRATEGIS BISNIS (STUDI KASUS: APLIKASI ERP MODUL ORDER PROCESSING PT. PAN BROTHERS, TBK)</b>	10
Santo Fernandi Wijaya	
No Makalah : 024	
<b>APLIKASI PENERJEMAH KALIMAT KE DALAM NOTASI MATEMATIKA MENGGUNAKAN KONSEP AUTOMATA</b>	10
Ida Nurhaida, Nita Puspitasari	
No Makalah : 025	
<b>ANALISIS DAN PERBANDINGAN KINERJA DARI QOS MANAJEMEN PADA IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS): MENGGUNAKAN INTSERV DAN DIFFSERV MODEL</b>	11
I Made Suartana, Supeno Djanali	
No Makalah : 027	
<b>RANCANG BANGUN PEMANTAU CURAH HUJAN, SUHU DAN KELEMBABAN UDARA DILENGKAPI PEREKAM DATABASE</b>	11
Syahrul, Gelar Umbara	
No Makalah : 028	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS JARINGAN PIPA STUDI KASUS: PDAM KOTA BANDUNG</b>	12
Agus Nursikuwagus, Kartika Sari	
No Makalah : 029	
<b>PERBANDINGAN MODEL KUALITAS PRODUK PERANGKAT LUNAK</b>	12
Luh Gede Surya Kartika, Kridanto Surendro	
No Makalah : 030	
<b>BLUE PRINT TATA KELOLA SUMBERDAYA INFORMASI DI PERGURUAN TINGGI FOKUS: MANAJEMEN ARSITEKTUR DATA</b>	13
Benny Sukma Negara	
No Makalah : 031	
<b>SISTEM INFORMASI INTELIGEN PERINGKASAN MAKALAH ILMIAH</b>	13
Masayu Leylia Khodra, Dwi Hendratwo Widyantoro, E. Aminudin Aziz, Bambang Riyanto Trilaksono	
No Makalah : 032	
<b>PENERAPAN EUP UNTUK PENGEMBANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PERGURUAN TINGGI</b>	14
Ana Hadiana	
No Makalah : 033	
<b>PENGEMBANGAN APLIKASI PENDUKUNG E-LEARNING VISUALBOARD</b>	14
Ana Hadiana	

<b>No Makalah : 034</b> <b>E-PROCUREMENT: CELAH-CELAH UNTUK MELAKUKAN</b> <b>PENYELEWENGAN SERTA LANGKAH ANTISIPASI</b> Henri Agustin	15
<b>No Makalah : 035</b> <b>FRAMEWORK PERTUKARAN INFORMASI ANTARA OTORITAS</b> <b>JASA KEUANGAN (OJK) DENGAN BANK INDONESIA (BI) DALAM</b> <b>RANGKA PENGATURAN DAN PENGAWASAN PERBANKAN NASIONAL:</b> <b>SUATU USULAN</b> Fajar Eka M	15
<b>No Makalah : 036</b> <b>USULAN PENGGUNAAN USABILITY ENGINEERING MENUJU</b> <b>INTEGRASI SISTEM PELAYANAN PUBLIK PEMERINTAHAN</b> Irien Susilowaty Herman, Nurul Mutiah, I Made Ardwi Pradnyana	16
<b>No Makalah : 037</b> <b>MEMPERKAYA ONTOLOGI DARI BERBAGAI ONLINE SCHEMA</b> <b>DATA</b> Lily Wulandari, I Wayan Simri W	16
<b>No Makalah : 038</b> <b>SEGMENTASI INTI SEL PADA CITRA MIKROSKOPIS</b> <b>MENGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN</b> Amnah, Binti Solihah, Ratna Shofiati	17
<b>No Makalah : 040</b> <b>PENERAPAN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API)</b> <b>GOOGLEMAP UNTUK MENDUKUNG LAYANAN PENGANTARAN</b> <b>BERBASIS JARAK</b> Donny Trihanondo	17
<b>No Makalah : 042</b> <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN</b> <b>BERBASIS WEB PADA UD AYIE</b> Henny Hendarti, Vini Mariani, Haris Setia Budi	18
<b>No Makalah : 043</b> <b>AUDIT SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG</b> <b>PT. WONOKOYO JAYAKUSUMA</b> Vini Mariani, Henny Hendarti	18
<b>No Makalah : 044</b> <b>KAJIAN PENERAPAN SOFTWARE CONFIGURATION MANAGEMENT</b> <b>PADA APLIKASI WEB</b> Arie Lasaprima, Muhammad Firdaus Safri, Mulyadi, Angelina Prima Kurniati	19
<b>No Makalah : 045</b> <b>PERBANDINGAN METODE BUBBLE SORT DAN SELECTION</b> <b>SORT TERHADAP EFISIENSI MEMORI</b> Des Suryani	19

<b>No Makalah : 046</b>	
<b>MEMPERKAYA INSTANCES PADA ONTOLOGI PARIWISATA DENGAN SUMBER DARI INTERNET</b>	20
Lintang Yuniar Banowosari, I Wayan Simri , Setia Wirawan, Tiara Jelita Dewi	
<b>No Makalah : 047</b>	
<b>ANALISIS HUBUNGAN BUDAYA ORGANISASI DAN PERILAKU INFORMASI PADA TINGKATAN PERGURUAN TINGGI</b>	20
Yance Sonatha, N. L. A. Kartika Yuniastari S., L. G. Surya Kartika, Restu Eka Pratiwi	
<b>No Makalah : 048</b>	
<b>STUDI AWAL PENGGUNAAN LOW-COST INTERACTIVE WHITEBOARD pada UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA</b>	21
Stenley Timex, Dodick Z Sudirman	
<b>No Makalah : 052</b>	
<b>SMS GATEWAY BERBASIS WEB UNTUK PAJAK KENDARAAN BERMOTOR</b>	21
Ivan M. Siregar, Muhammad Ashar, Rosalina	
<b>No Makalah : 055</b>	
<b>PENGOLAHAN DATA WAREHOUSE AKADEMIK SEBAGAI PENUNJANG KEPUTUSAN DI PERGURUAN TINGGI</b>	22
Augury El Rayeb, Sri Rahayu	
<b>No Makalah : 057</b>	
<b>NORMALISASI DAN PEMBOBOTAN UNTUK SEEMLESS CLONING PADA BLENDING CITRA MENGGUNAKAN METODE POISSON</b>	22
Ratna Shofiati, Binti Solihah, Sari Irmadani	
<b>No Makalah : 059</b>	
<b>REKOMENDASI PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI (SI) (STUDI KASUS: KOPERTIS WILAYAH IV)</b>	23
Ade Yuliana, Kridanto Surendro	
<b>No Makalah : 061</b>	
<b>MULTISCALE WAVELET PYRAMID UNTUK SISTEM AUTENTIKASI CITRA TELAPAK TANGAN</b>	23
Ratih Ayuninghemi, Agus Zainal Arifin, Nanik Suciati	
<b>No Makalah : 063</b>	
<b>APLIKASI MOBILE CCTV HALTE BUSWAY TRANSJAKARTA BERBASIS ANDROID</b>	24
Rosny Gonydjaja, Parno, Rachmat Yanuar	
<b>No Makalah : 065</b>	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS) PADA JALAN KOTA MEDAN BERBASIS MOBILE</b>	24
Khairul Umami, Linda Wahyuni, Muhammad Fadli	



<b>No Makalah : 067</b> <b>REKAYASA MODEL MUSEUM BATIK ONLINE UNTUK</b> <b>MEMPOPULERKAN WARISAN BUDAYA MOTIF BATIK TRADISIONAL</b> Fikri Budiman, Slamet Sudaryanto Nurhendratno	25
<b>No Makalah : 068</b> <b>CRITICAL EVALUATION OF THE ONTOLOGICAL ASSUMPTIONS</b> <b>OF ACTOR-NETWORK THEORY FOR REPRESENTING AN</b> <b>E-GOVERNMENT INITIATIVE</b> Johanes Eka Priyatma	25
<b>No Makalah : 069</b> <b>PEMBUATAN ONTOLOGY LEARNING OBJECT PADA E-LEARNING</b> Nur Sultan Salahuddin, Habib ali Muchpud	26
<b>No Makalah : 071</b> <b>LAYANAN BERGERAK BERBASIS PETA DENGAN</b> <b>MENGGUNAKAN OPENSTREETMAP</b> Munawar Ahmad, Muhammad Fikry, Yusra	26
<b>No Makalah : 072</b> <b>SPATIAL DECISION SUPPORT SYSTEMS UNTUK</b> <b>MENDUKUNG PENGENTASAN KEMISKINAN KOTA</b> Novi Safriadi, Yus Sholva, Arif B. Putra Negara	27
<b>No Makalah : 073</b> <b>ARSITEKTUR UNTUK APLIKASI DETEKSI KESAMAAN DOKUMEN</b> <b>BAHASA INDONESIA</b> Anna Kurniawati, Kemal Ade Sekarwati, I wayan Simri Wicaksana	27
<b>No Makalah : 074</b> <b>PENERAPAN ERM-COSO FRAMEWORK UNTUK PENJAMINAN</b> <b>MUTU PERGURUAN TINGGI</b> Siti Sarah Abdullah, Rr. Isni Anisah Puspawati	28
<b>No Makalah : 076</b> <b>PERANCANGAN SISTEM BERBASIS INTERNET BERORIENTASI</b> <b>OBYEK</b> Widiastuti, Lulu Chaerani Munggaran	28
<b>No Makalah : 078</b> <b>VISUALISASI ASMAUL HUSNA DALAM BENTUK ANIMASI 3</b> <b>DIMENSI MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY</b> M. Aulia Arsyad, Memen Akbar, Dini Nurmalasari	29
<b>No Makalah : 079</b> <b>APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENEMPATAN</b> <b>KARYAWAN PADA BIDANG KERJA DENGAN METODE</b> <b>CASE-BASE REASONING</b> Y.Yohakim Marwanta	29

<b>No Makalah : 080</b> <b>STUDI DAN PERANCANGAN PENDAHULUAN SISTEM</b> <b>KOLABORASI CITY COURIER UNTUK MENDUKUNG</b> <b>TRANSFORMASI MULTI PRODUK (STUDI KASUS PT. POS INDONESIA)</b> Ai Rosita	30
<b>No Makalah : 083</b> <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN</b> <b>TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE</b> <b>WEIGHTING) STUDI KASUS PT. PERTAMINA RU II DUMAI</b> Yohana Dewi Lulu W, Rani Maya Sari, Heni Rachmawati	30
<b>No Makalah : 085</b> <b>DESAIN PROGRAM PENDETEKSI PEMBUATAN</b> <b>E-KTP GANDA BERDASARKAN DATABASE BIOMETRIK WAJAH</b> Iwan Pahendra Anto Saputra	31
<b>No Makalah : 086</b> <b>PENGUNAAN METODE AHP DAN PROMETHEE UNTUK</b> <b>MENENTUKAN GURU BERPRESTASI</b> Siska Kurnia Gusti, Fitri Wulandari	31
<b>No Makalah : 089</b> <b>PENGARUH IT DAN STRATEGI SISTEM INFORMASI PADA</b> <b>POLA KERJA ORGANISASI</b> Heru Nugroho	32
<b>No Makalah : 090</b> <b>ANALISIS DAN IMPLEMENTASI PERBANDINGAN QUERY PADA</b> <b>TEMPORAL DATABASE DAN RELATIONAL DATABASE</b> Yogiek Indra Kurniawan	32
<b>No Makalah : 092</b> <b>ANALISIS KONSEPTUAL MANAJEMEN PENGETAHUAN BAGI</b> <b>KEPENTINGAN GOOD UNIVERSITY GOVERNANCE</b> Dicky Prima Satya, Husni S. Sastramihardja	33
<b>No Makalah : 093</b> <b>ANALISIS SEARCH MATCHING PADA SEARCH ENGINE</b> Achmad Fuad Agustian, Dina Amalia Adzani, Siti Fauziah Haslan, I Wayan S. Wicaksana	33
<b>No Makalah : 094</b> <b>KERANGKA PENGUKURAN KINERJA TI BERBASIS IT SCORECARD</b> <b>UNTUK ORGANISASI PEMERINTAH</b> Ike Harum Dianti, Naning Wessiani, Gamantyo Hendrantoro	34

<b>No Makalah : 095</b>	
<b>ANALISA DAN SIMULASI BANDPASS FILTER CHEBYSHEV UNTUK FETAL DOPPLER MENGGUNAKAN TOOLS MENTOR GRAPHICS</b>	<b>34</b>
Desy Kristyawati, Dyah Nur'ainingsih	
<b>No Makalah : 097</b>	
<b>TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN COBIT (STUDI KASUS: BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD) KABUPATEN GRESIK)</b>	<b>35</b>
Zenni Ari Kustanti, Ahmad Rusdiansyah, Gamantyo Hendrantoro	
<b>No Makalah : 099</b>	
<b>MENINGKATKAN KINERJA ORGANISASI DENGAN MEMBANGUN MODEL BUDAYA BELAJAR : SEBUAH KAJIAN AWAL</b>	<b>35</b>
Satriyo Adhy, Husni S Sastramihardja	
<b>No Makalah : 103</b>	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SLTP DI KOTAMADYA JAKARTA SELATAN</b>	<b>36</b>
Ricky Agus Tjiptanata, Dina Anggraini, Dian Safitri	
<b>No Makalah : 104</b>	
<b>PERBAIKAN PROTOKOL ROUTING AD-HOC ON DEMAND MULTIPATH DISTANCE VECTOR (AOMDV) UNTUK MENDAPATKAN RUTE YANG STABIL MENGGUNAKAN LINK EXPIRATION TIME</b>	<b>36</b>
Nurfiana, Supeno Djanali	
<b>No Makalah : 105</b>	
<b>ONE-WAY DELAY VOIP PADA JARINGAN WIRELESS INTRANET</b>	<b>37</b>
Dhany Bahariawan Hidayat, Feby Nur Fattah, Nurmalasari, I Wayan S. Wicaksana	
<b>No Makalah : 106</b>	
<b>KINERJA RAGAM ANTENA UNTUK MOBILE PHONE JAMMER</b>	<b>37</b>
Dwi Putra Budi Wijaya, Indra Dwi Joko Saputro, Yuli Fitriyani, I Wayan Simri Wicaksana	
<b>No Makalah : 108</b>	
<b>CONCEPTUAL DATA MODEL HASIL REVERSE ENGINEERING MENGGUNAKAN SYBASE POWER DESIGNER (STUDI KASUS McDONALD'S BUAH BATU BANDUNG)</b>	<b>38</b>
Soni Fajar Surya G, Eka Wahyu Hidayat	
<b>No Makalah : 109</b>	
<b>PUBLIC ADDRESS (PA) VIA JARINGAN KOMPUTER</b>	<b>38</b>
Imron Rosyadi, Widya Agsari, Wahyu Hadi Saputro, I Wayan S. Wicaksana	
<b>No Makalah : 110</b>	
<b>STANDAR KESIAPAN UNTUK PENERAPAN MANAJEMEN PENGETAHUAN DI PERGURUAN TINGGI</b>	<b>39</b>
Nia Ambarsari, Husni S Sastramihardja	



<b>No Makalah : 111</b>	
<b>RANCANGAN LAYOUT SISTEM VIDEO TELE KONFERENSI NYATA</b>	39
Aditya Nugraha, Efrida Aini, Zainuddin Al Bunjari, I Wayan S. Wicaksana	
<b>No Makalah : 113</b>	
<b>SISTEM PARKIR OTOMATIS MENGGUNAKAN LICENSE PLATE RECOGNITION</b>	40
Debby E. Sondakh, Mellisa C. Manalip, William Lolowang	
<b>No Makalah : 115</b>	
<b>DESAIN SISTEM BELANJA DENGAN TEKNOLOGI TAG NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) BERBASIS ANDROID</b>	40
Sugeng Purwantoro E.S.G.S	
<b>No Makalah : 116</b>	
<b>APLIKASI FUZZY LAMA WAKTU TUNGGU PERALIHAN WARNA LAMPU LALU LINTAS JALAN RAYA</b>	41
Dedi Chandra, Kartina Diah, Rika Perdana	
<b>No Makalah : 117</b>	
<b>REVITALISASI MAKANAN TRADISIONAL SUNDA MELALUI ADVENTURE GAME</b>	41
Dicky Hidayat, Iman Sudjudi, Riama Maslan	
<b>No Makalah : 118</b>	
<b>SIMULASI PEMBELAJARAN SISTEM TATA SURYA BERBASIS AUGMENTED REALITY</b>	42
Julfandes Saputra, Juni Nurma Sari, Yuli Fitrisia	
<b>No Makalah : 119</b>	
<b>WEB SIG SEBARAN SMA DI KOTA BOGOR DENGAN ARCVIEW DAN MAPSERVER</b>	42
Kartika Sari, M. Ramadani Silatana	
<b>No Makalah : 120</b>	
<b>PEMANFAATAN KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS OPENSOURCES UNTUK INSTANSI PEMERINTAH STUDI KASUS: DIREKTORAT E-GOVERNMENT KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA</b>	43
Farisya Setiadi, Zainal A. Hasibuan	
<b>No Makalah : 121</b>	
<b>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERIKANAN DI INDONESIA</b>	43
Lulu Chaerani Munggaran, Widiastuti, Bobby Nugraha	

<b>No Makalah : 123</b> <b>PENJADWALAN PERKULIAHAN MENGGUNAKAN METODE</b> <b>CONSTRAINT SATISFACTION PROBLEM (STUDI KASUS FE. UNPAD)</b> Soni Fajar Surya G, Agus Zulvani	44
<b>No Makalah : 126</b> <b>PENERAPAN DIGITAL SIGNATURE STANDARD UNTUK</b> <b>KEAMANAN TRANSAKSI INTERNET BANKING</b> Nurul Sufina, Heni Rachmawati, Erwin Setyo Nugroho	44
<b>No Makalah : 127</b> <b>PENERAPAN CRM DENGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS</b> <b>WEB UNTUK KEPUASAN PELANGGAN</b> Toni Kusnandar	45
<b>No Makalah : 128</b> <b>ALGORITMA UNTUK EKSTRAKSI TABEL HTML DI WEB</b> Detty Purnamasari, I Wayan Simri Wicaksana, Syamsi Ruhama	45
<b>No Makalah : 129</b> <b>PERANCANGAN MANAJEMEN SISTEM INFORMASI PERGURUAN</b> <b>TINGGI DENGAN PENDEKATAN BPR BERBASIS KARAKTERISTIK</b> <b>WCU ; SEBUAH USULAN</b> Hanung Nindito Prasetyo	46
<b>No Makalah : 130</b> <b>BENCHMARKING APPLICATION PADA ANDROID</b> Bestiria Reska, Siwi Iswanti Ramadhani, Windy Astuti	46
<b>No Makalah : 132</b> <b>SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN PT POS INDONESIA</b> Novi Sofia Fitriasari, I Made Wiryana Suputra, Dini Hamidin	47
<b>No Makalah : 134</b> <b>KONSEP MANAJEMEN PENGGUNAAN ERP (ENTERPRISE</b> <b>RESOURCE PLANNING)</b> Inge Handriani	47
<b>No Makalah : 135</b> <b>PEMBUATAN PUSAT DATA SEBAGAI MEDIA PELESTARIAN</b> <b>RESEP MASAKAN TRADISIONAL</b> Djoni Setiawan K., Ira Ayu Lestary	48
<b>No Makalah : 136</b> <b>CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) UNTUK</b> <b>USAHA KECIL DAN MENENGAH</b> Peni Sawitri, Lily Wulandari, I Wayan Simri W.	48

<b>No Makalah : 138</b> <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DIGITAL SINGLE-LENS REFLEX (DSLR)</b>	49
Ressa Cahyani, Mardhiah Fadli, Satria Perdana Arifin	
<b>No Makalah : 139</b> <b>APLIKASI MOBILE LEARNING BERBASIS MOODLE PADA PLATFORM ANDROID</b>	49
Thio Pratama Putra, Suwanto Sanjaya, Surya Agustian	
<b>No Makalah : 140</b> <b>PERBANDINGAN KINERJA MUTITASKING PADA SMARTPHONE</b>	50
Anom Pradonggo, Bintang parulian Sinaga, Joanna Herpiani	
<b>No Makalah : 142</b> <b>ANALISIS PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (STUDI KASUS RUMAH SAKIT X)</b>	50
Tati Harihayati, Wina Witanti	
<b>No Makalah : 145</b> <b>PENELITIAN AWAL PADA RANAH PELAYANAN PUBLIK: MODEL PERAMBATAN INSIDEN</b>	51
Gressia Melissa, Husni S. Sastramihardja	
<b>No Makalah : 146</b> <b>PEMBANGUNAN APLIKASI PEMESANAN BARANG MOBILE BERBASIS JAVA 2 MICRO EDITION (J2ME)</b>	51
Nova Rijati, Dany Chistiano, Heribertus Himawan	
<b>No Makalah : 149</b> <b>PERENCANAAN PENERAPAN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING UNTUK INDUSTRI RESTAURANT (STUDI KASUS PT. TBK)</b>	52
Julisar	
<b>No Makalah : 150</b> <b>SIMULASI DAN ANALISIS HANDOVER DARI SATELIT KE GSM BERDASARKAN PERGERAKAN USER</b>	52
Asfirawati Arifuddin, Uke Kurniawan Usman, Budi Prasetya	
<b>No Makalah : 152</b> <b>MENGGUNAKAN BLOG UNTUK MENGELOLA PENGETAHUAN PELANGGAN (CKM) STUDI KASUS DI BMT BAHTERA PEKALONGAN</b>	53
Heribertus Himawan, Nova Rijati	



<b>No Makalah : 153</b> <b>MENGUKUR NILAI INVESTASI SISTEM APLIKASI LOGISTIK BERORIENTASI EKSPOR DENGAN METODE INFORMATION ECONOMICS DI PT. MDH, JAKARTA</b> Hudiarto	53
<b>No Makalah : 154</b> <b>VISUALISASI PROSES DAN ARAH ALIRAN REFLEKSOLOGI BERBASIS MULTIMEDIA</b> Ami Fauzijah, Dwi Erianto	54
<b>No Makalah : 155</b> <b>ANALISIS SELEKSI CIRI CITRA DENGAN KONSEP CBIR DAN ALGORITMA THRESHOLD MENGGUNAKAN FUZZY KURVA S</b> A Haris Rangkuti, Sablin Yusuf, Adi Sucipto Aji	54
<b>No Makalah : 158</b> <b>IDENTIFIKASI KEBUTUHAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN MODEL TAM, KANO, DAN DIMENSI EDUQUAL (Studi Kasus: SMA Negeri di Kota Bandung)</b> Budi Laksono Putro, Kridanto Surendro	55
<b>No Makalah : 159</b> <b>PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PERPUSTAKAAN DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA TOGAF VERSI 9 : STUDI KASUS PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA</b> Muhaemin, Dana Indra Sensuse, Joko Santoso	55
<b>No Makalah : 161</b> <b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA MASYARAKAT LOMBOK</b> Dadang Priyanto, Dian Syafitri, I Putu Hariyadi, Husain	56
<b>No Makalah : 163</b> <b>SINKRONISASI RANTAI PASOK DENGAN TEKNOLOGI RFID UNTUK MINIMASI STOCKOUT DAN OVER STOCK</b> Rindra Yusianto	56
<b>No Makalah : 164</b> <b>FAKTOR KONTEKSTUAL DALAM PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI CSR OLEH PERUSAHAAN</b> Ati Harmoni, A. Ramadona N., Sri Wulan Windu Ratih	57
<b>No Makalah : 166</b> <b>PERAN COGNITIVE REASONING DALAM PERANCANGAN PERFORMANCE DASHBOARD</b> Eric Wibisono	57

<b>No Makalah : 167</b>	
<b>SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PESANAN DAN PENJUALAN SONGKET TRADISIONAL DENGAN PENDEKATAN LINEAR SEQUENTIAL MODEL STUDI KASUS RUMAH SONGKET "ROMLAH FITRIAH" PALEMBANG</b>	58
Suwirno Mawlan, Johannes Petrus	
<b>No Makalah : 168</b>	
<b>BANDWIDTH MANAJEMEN QUEUE TREE VS SIMPLE QUEUE</b>	58
Erristhya Darmawan, Indra Purnama, Tomy Ihromi Rohmat Mahardika, I Wayan S. Wicaksana	
<b>No Makalah : 169</b>	
<b>PERBANDINGAN MODEL MANAJEMEN PERUBAHAN UNTUK TRANSFORMASI ORGANISASI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI</b>	59
Yance Sonatha, Kridanto Surendro	
<b>No Makalah : 170</b>	
<b>RANCANG BANGUN MANAJEMEN TRANSAKSI BERBASIS WEB SERVICE UNTUK DATABASE TERDISTRIBUSI (STUDI KASUS : SISTEM MUSRENBANG PADA KANTOR DESA BULILA KECAMATAN TELAGA)</b>	59
Tajuddin Abdillah	
<b>No Makalah : 171</b>	
<b>PENERAPAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN METODA BACKPROPAGATION</b>	
<b>UNTUK PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MENULIS HURUF ARAB</b>	60
Rachmansyah, Gusmelia Testiana	
<b>No Makalah : 172</b>	
<b>PERANCANGAN APLIKASI DATA MINING STUDI KASUS: ANALISIS KEPUASAN PELANGGAN PT. XYZ</b>	60
Eka Miranda, Rizky Amalia Septiana Putri	
<b>No Makalah : 175</b>	
<b>MARKET BASKET ANALYSIS BERBASIS CLASSIFIER CHARACTERICTIC UNTUK MENENTUKAN PERSENTASE MODEL DESKRIPSI MEDIA RELATIONS PERGURUAN TINGGI</b>	61
Warnia Nengsih Sikumbang	
<b>No Makalah : 177</b>	
<b>INISIATIF SERVICE ORIENTED GOVERNANCE PADA LAYANAN PUBLIK NASIONAL</b>	61
Hermawan, Riyanarto Sarno	

<b>No Makalah : 178</b>	
<b>PERANCANGAN PROTOKOL AKTA NOTARIS DIGITAL DI INDONESIA</b>	62
Inayatullah	
<b>No Makalah : 182</b>	
<b>PENGEMBANGAN APLIKASI UNTUK MENGATUR DATA PADA RAK SERVER RACKMONKEY BERBASIS ANDROID</b>	62
Teuku Yunufa, Rizka Nurul Utami, Ira Windarti, Lintang Yuniar Banowosari	
<b>No Makalah : 183</b>	
<b>OPTIMALISASI WEB SERVER APACHE DENGAN MENKONFIGURASI PARAMETER MaxClient</b>	63
Melinda, Arief Rahman, Taufiq Abdul Gani, Yuwaldi Away	
<b>No Makalah : 184</b>	
<b>EFISIENSI MATRIKS: PERBEDAAN SISTEM TUNGGA DAN CLUSTER DENGAN ALGORITMA MAPREDUCE</b>	63
Mulkan Fadhli, Taufiq Abdul Gani, Melinda, Yuwaldi Away	
<b>No Makalah : 185</b>	
<b>PERBANDINGAN PERFORMANCE JARINGAN IPV6 NATIVE DENGAN TUNNELING TEREDO (6 to 4)</b>	64
Taufiq Abdul Gani, Dedi Maulizar, Melinda, Yuwaldi Away	
<b>No Makalah : 186</b>	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS ONLINE SEBAGAI PENUNJANG BISNIS DIGITAL DENGAN GOOGLE JAVASCRIPT</b>	64
Setiyo Budiyanto	
<b>No Makalah : 187</b>	
<b>PENGEMBANGAN SISTEM VALIDASI PEMBAYARAN BPHTB DENGAN PENDEKATAN LAYANAN ELEKTRONIS: SUATU STUDI PENDAHULUAN</b>	65
Agung Daron	
<b>No Makalah : 188</b>	
<b>PEMANFAATAN MIKROTIK 4.17 SEBAGAI ROUTER PADA ISP 04.NET</b>	65
Nandang Rahmansyah, Indra Dahna C, Reski Abuchaer, Kemal Ade Sekarwati	
<b>No Makalah : 189</b>	
<b>SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG DALAM MENDUKUNG MANAJEMEN RANTAI PASOK</b>	66
Cholid Fauzi	
<b>No Makalah : 190</b>	
<b>MODEL PENGUKURAN KESUKSESAN SISTEM INFORMASI STRATEGIK</b>	66
Sali Alas M	



<b>No Makalah : 191</b> <b>PELUANG DAN TANTANGAN EXTENSIBLE BUSINESS REPORTING LANGUAGE (XBRL) DALAM PENGAUDITAN LAPORAN KEUANGAN</b> Arif Perdana, Marsela Diaz	67
<b>No Makalah : 195</b> <b>KETERHUBUNGAN MODEL PBAC DENGAN MODEL DOI</b> Andy Prasetyo Utomo, Krisdanto Surendro	67
<b>No Makalah : 197</b> <b>APLIKASI PENDISTRIBUSIAN MATA KULIAH KEGIATAN MENGAJAR DOSEN DENGAN MENERAPKAN ALGORITMA GENETIKA STUDI KASUS STMIK GI MDP PALEMBANG</b> Herry Widagdo, Suwirno Mawlan	68
<b>No Makalah : 199</b> <b>PENINGKATAN AKURASI SHARED NEAREST NEIGHBOR MENGGUNAKAN MULTIPATH COMPONENT DISTANCE</b> Ricky Eka Putra	68
<b>No Makalah : 200</b> <b>PEMBANGUNAN IDEAL SERVICE DESK PADA PROSES INFORMATION TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE LIBRARY (ITIL)</b> Edwar J. Ramdon	69
<b>No Makalah : 201</b> <b>SMART HOME MENGGUNAKAN SPEECH RECOGNITION</b> Stenly R. Pungus, Kenshi L. Hasyim, Matthew M. Siggarr	69
<b>No Makalah : 203</b> <b>ANALISIS PENERAPAN TOOLS CLOUD COMPUTING PADA BEBERAPA SOFTWARE HOUSE DI BANDUNG</b> Supono	70
<b>No Makalah : 204</b> <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI GUDANG DI PERUSAHAAN DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT</b> Indah Kumala Sari, Yohana Dewi Lulu W, Kartina Diah K	70
<b>No Makalah : 205</b> <b>E-ACTIVITY DELIVERY INFORMATION AND PUBLICATION (EADIP) ON WEB ENGINEERING</b> Agus Nursikuwagus, Lestari Utaminingtyas	71

<b>No Makalah : 206</b> <b>KAJIAN EVALUASI INVESTASI TI PADA PROYEK DATA LOSS PREVENTION (STUDI KASUS: BANK XYZ)</b> Satria Perdana Arifin	71
<b>No Makalah : 207</b> <b>APLIKASI SPK PEMILIHAN KONTRAKTOR PEMENANG TENDER DENGAN METODE AHP (STUDI KASUS PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA)</b> Yohana Dewi Lulu W, Nethia Zahra Pohan, Ardianto Wibowo	72
<b>No Makalah : 210</b> <b>PERANCANGAN E-HEALTH MANAGEMENT SYSTEM</b> Angelina Prima Kurniati, Warih Maharani, Imelda Atastina	72
<b>No Makalah : 211</b> <b>MODEL MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK KEBERLANJUTAN LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI STUDI KASUS DI PT. XYZ</b> Irfan Maliki	73
<b>No Makalah : 213</b> <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI BTS MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE</b> Ariyasti Ulfa, Yuli Fitriasia, Yohana Dewi Lulu W	73
<b>No Makalah : 214</b> <b>PEMANFAATAN SMS BROADCAST SEBAGAI ALERTING SISTEM BENCANA ALAM BERBASIS MASYARAKAT</b> R. Arri Widyanto, M. Arfan	74
<b>No Makalah : 215</b> <b>PORTOFOLIO APLIKASI DAN STRATEGI LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI (STUDI KASUS PT. X)</b> Daniel Jahja Surjawan, Harlili	74
<b>No Makalah : 216</b> <b>PENERAPAN LOGIKA FUZZY MULTI-ATTRIBUTE DECISION MAKING DALAM MENENTUKAN NILAI KINERJA DOSEN UNIVERSITAS BINA DARMA</b> Merry Agustina, M. Izman Herdiansyah, Diana	75
<b>No Makalah : 219</b> <b>APLIKASI DTMC UNTUK POST-PROCESSING PENGENALAN CITRA DOKUMEN TEKS</b> Anastasia Rita Widiarti, Reza Pulungan	75
<b>No Makalah : 220</b> <b>PENGUNAAN SIMULATOR JARINGAN UNTUK APLIKASI MAZE GENERATOR AND SOLVER</b> 76 Michael Alexander Djojo, Karyono	

<b>No Makalah : 220</b> <b>MUSIC THERAPY ISSUES ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL</b> Kadek Cahya Dewi, Agus Muliantara	76
<b>No Makalah : 224</b> <b>PEMODELAN ARSITEKTUR DATA MENGGUNAKAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK PELAYANAN KEPADA PELANGGAN DI PT. X SALES AREA KENDARI</b> Mira Kania Sabariah, Altin Mentang	77
<b>No Makalah : 225</b> <b>DESAIN MANAJEMEN SERVICE DESK LAYANAN JARINGAN PEMERINTAHAN MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA ITIL</b> Herliana Widyaningrum, Achmad Affandi	77
<b>No Makalah : 226</b> <b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-MARKETING PADA PERUSAHAAN OBAT</b> Johan, Indrajani	78
<b>No Makalah : 227</b> <b>IMPLEMENTASI PROXY ZERO HIT PENALTY DAN WEBHTB DENGAN SISTEM ANTRIAN STOCHASTIC FAIRNESS QUEUING (SFQ)</b> Cokorda Rai Adi Pramatha, Ancelmus Andi Pratama	78
<b>No Makalah : 228</b> <b>RANCANG BANGUN SHELL SISTEM PAKAR</b> Yeni Agus Nurhuda	79
<b>No Makalah : 229</b> <b>IMPLEMENTASI MODEL BASIS DATA SISTEM INFORMASI ANGGGARAN PENDAPATAN PERUSAHAAN</b> Indrajani, Johan	79
<b>No Makalah : 230</b> <b>UJI SERANGAN DDoS PADA LINUX VIRTUAL SERVER DALAM VIRTUALBOX</b> Baskoro Adi P., Supeno Djanali, Wahyu Suadi	80
<b>No Makalah : 231</b> <b>STRATEGIC ALIGNMENT FOR INFORMATION TECHNOLOGY- BUSINESS</b> Henderi, Yohanes Ari Kuncoro Yakti, Meta Amalia Dewi	80
<b>No Makalah : 232</b> <b>APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI STATUS GIZI DAN PSIKOLOGIS ANAK</b> Parno, Izhati Qoirina	81



<b>No Makalah : 234</b>	
<b>GAME SEBAGAI ALAT BANTU PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) TINGKAT SEKOLAH DASAR</b>	81
Rio Korio Utoro	
<b>No Makalah : 235</b>	
<b>MENEMUKAN ORANG PALING PENTING DALAM PENYEBARAN INFORMASI DI SOCIAL NETWORK</b>	82
Siti Fadlliyyah, Sri Widowati, Kemas Rahmat S W	
<b>No Makalah : 236</b>	
<b>STUDI PEMANFAATAN ACTIVE DIRECTORY UNTUK PENGELOLAAN SUMBER DAYA INFORMASI</b>	82
Defis Khoiru Ahmed, Sali Alas M	
<b>No Makalah : 238</b>	
<b>SISTEM PENGINGAT MENGGUNAKAN SMS DAN EMAIL GATEWAY</b>	83
Teddy Marcus Zakaria, Stephanie Agnes Wijaya	
<b>No Makalah : 239</b>	
<b>MODEL KNOWLEDGE MANAGEMENT PADA PERUSAHAAN DISTRIBUTOR FARMASI DAN CONSUMER PRODUCT</b>	83
Asep Id Hadiana, Estiko Rijanto, Mira Kania Sabariah	
<b>No Makalah : 240</b>	
<b>PERBANDINGAN ALGORITMA BINERISASI PADA CITRA TULANG ABNORMAL TELAPAK TANGAN MANUSIA</b>	84
Agustinus Rudatyo Himamunanto, Hendrik Mendrova	
<b>No Makalah : 241</b>	
<b>IDENTIFIKASI KONFLIK PADA KEBUTUHAN NON-FUNGSIONAL BERBASIS STANDAR KUALITAS ISO/IEC 9126</b>	84
Eka Mistiko Rini, Siti Rochimah	
<b>No Makalah : 242</b>	
<b>PENANGANAN PARAFRASA PADA ALGORITMA WINNOWER DALAM PERBANDINGAN DOCUMENT FINGERPRINT BERKAS TEKS LINTAS BAHASA</b>	85
Devi Karolita, Daniel Oranova Siahaan, Diana Purwitasari	
<b>No Makalah : 243</b>	
<b>USULAN MODEL HYBRID SYSTEMS THINKING UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI</b>	85
Gerald Kevin Suoth, Kridanto Surendro	
<b>No Makalah : 244</b>	
<b>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERWAKILAN KONSULER ASING DI JAKARTA</b>	86
Ari Pambudi, Surya Ilham	

<b>No Makalah : 245</b> <b>FUZZY MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING UNTUK REKOMENDASI TEMPAT WISATA (STUDI KASUS: SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS WISATA SEJARAH DAN BUDAYA YOGYAKARTA)</b>	86
Timur Sahadewa, Laifa Humairo, Barkah Wahyu Budi Setiaji	
<b>No Makalah : 246</b> <b>PEMANFAATAN BLACKBERRY PUSH TECHNOLOGY SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF PUBLIKASI INFORMASI AKADEMIK</b>	87
Marcel Bonar Kristanda, Guson Prasamuarso Kuntarto	
<b>No Makalah : 247</b> <b>PERKEMBANGAN TELEMATIKA DALAM PENGGUNAAN E-MEDIA BERBASIS KOMPUTER DALAM PEMBANGUNAN SISTEM E-LEARNING GERAK OSILASI</b>	87
Hana Alfiyanthi, Laily Azharul Jannah, Nuke, Kemal Ade Sekarwati	
<b>No Makalah : 250</b> <b>PERENCANAAN STRATEGI PEMASARAN RUMAH PADA DEVELOPER BATU ALAM NUANSA INDAH (STUDI KASUS RUMAH TIPE SEDERHANA DAN TIPE SEDANG)</b>	88
Nyimas Artina	
<b>No Makalah : 251</b> <b>TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA BEBERAPA PERUSAHAAN DI INDONESIA MENGGUNAKAN PETERSON DAN WEILL-ROSS MODEL</b>	88
Hendri Irawan	
<b>No Makalah : 255</b> <b>APLIKASI E-DATA PENELITIAN DOSEN BERBASIS WEB</b>	89
C.Widi Pratiwi, Ida Astuti	
<b>No Makalah : 256</b> <b>ANALISIS HUBUNGAN BUDAYA NASIONAL HOFSTEDE DAN KOMUNIKASI DALAM AKTIFITAS KNOWLEDGE SHARING ORGANISASI (STUDI KASUS DIVISI PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PT.POS INDONESIA KANTOR PUSAT BANDUNG)</b>	89
Satya Pratama Kadranyata, Kridanto Surendro	
<b>No Makalah : 258</b> <b>PENERAPAN TABEL ROUTING HIRARKI UNTUK PENINGKATAN KEAMANAN DATA PADA PENGOLAHAN DATA TERDISTRIBUSI</b>	90
Purwono Hendradi	

<b>No Makalah : 259</b> <b>PEMODELAN ARSITEKTUR DAN INFRASTRUKTUR KNSI MENUJU E-SOCIETY : SEBUAH USULAN</b> Nurul Mutiah, Siti Sarah Abdullah, Mohammad Hafiz Hersyah	90
<b>No Makalah : 260</b> <b>PERBANDINGAN NOTASI CHEN DENGAN CROW'S FOOT PADA PENGGAMBARAN ER-DIAGRAM</b> Yogie Indra Kurniawan, I Made Ardwi Pradnyana	91
<b>No Makalah : 261</b> <b>ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT OVER ETHERNET (AoE) ANALYSIS ON COMPUTER NETWORK SYSTEM</b> Cokorda Rai Adi Pramatha, Ngurah Agus Sanjaya ER	91
<b>No Makalah : 262</b> <b>MUSEUM VIRTUAL BATIK: IMPLEMENTASI TI UNTUK INFORMASI DAN PRESERVASI BUDAYA</b> Affan Mahtarami, Anjar Saftika Prima Endra	92
<b>No Makalah : 263</b> <b>EKSPLORASI VIRTUAL PRIVATE NETWORK UNTUK KEAMANAN INFORMASI</b> Doddy Ferdiansyah	92
<b>No Makalah : 264</b> <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN MODEL STANDARISASI SEMANTIC INFORMATION SYSTEMS UNTUK MRP (STUDI KASUS RUMAH SAKIT DI INDONESIA)</b> Eva Faja Ripanti	93
<b>No Makalah : 265</b> <b>INVERTED INDEX UNTUK MENDUKUNG MODEL PEMEROLEHAN BOOLEAN MENGGUNAKAN RDBMS VS ORDBMS</b> JB Budi Darmawan	93
<b>No Makalah : 266</b> <b>PEMBUATAN FORM MASUKAN APLIKASI WEB SECARA OTOMATIS DARI PERINTAH SQL INSERT TERMODIFIKASI</b> Teduh Dirgahayu	94
<b>No Makalah : 268</b> <b>FRAMEWORK KOLABORASI LOGISTIK UMKM</b> Dini Hamidin	94
<b>No Makalah : 269</b> <b>MENGUKUR KESUKSESAN SISTEM INFORMASI DARI PERSPEKTIF USER SATISFACTION &amp; NET BENEFITS (STUDI KASUS: SISTEM INFORMASI TERPADU UNIVERSITAS PASUNDAN)</b> Mardi Yudhi Putra, Sali Alas M	95



<b>No Makalah : 270</b> <b>PROSPEK KONSEP SUPPLY CHAIN MANAGEMENT BAGI</b> <b>PENGELOLAAN TENAGA KERJA</b> Agus Hexagraha, Badruzaman Yudha PDA	95
<b>No Makalah : 271</b> <b>PENETAPAN INDIKATOR KENAIKAN GOLONGAN</b> <b>ASISTEN DI LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA</b> <b>UNIVERSITAS PASUNDAN STUDI KASUS : SISTEM INFORMASI</b> <b>KENAIKAN GOLONGAN ASISTEN DI LABORATORIUM</b> <b>TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS PASUNDAN</b> Muhammad Wildan, Shanti Herliani	96
<b>No Makalah : 272</b> <b>MODEL BELAJAR MATA KULIAH PROYEK TEKNOLOGI</b> <b>INFORMASI DI TEKNIK INFORMATIKA UNPAS</b> Shanti Herliani	96
<b>No Makalah : 273</b> <b>SISTEM INFORMASI PENGAWASAN PENGAJARAN DI</b> <b>LABORATORIUM JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA UNPAS</b> Rully Pramudita, Shanti Herliani	97
<b>No Makalah : 274</b> <b>PROTOTYPE WIRELESS DATA LOGGING AUTOMATION</b> <b>PADA SISTEM PENDATAAN TAKSI</b> Schoollaus Daleru, Hira Meidia, Suhandry Salim	97
<b>No Makalah : 275</b> <b>IMPLEMENTASI TABEL AGREGAT UNTUK MENINGKATKAN</b> <b>UNJUK KERJA MODEL BASISDATA MULTIDIMENSI</b> <b>(STUDI KASUS PERUSAHAAN PERSEWAAN BAN “XYZ”)</b> Ridowati Gunawan	98
<b>No Makalah : 276</b> <b>MANAJEMEN PERUBAHAN DALAM PENERAPAN GREEN ICT</b> Kharisnawan, Romi, Putra, Imam Kurnia	99
<b>No Makalah : 277</b> <b>ANALISIS ASOSIASI HASIL EVALUASI PEMBELAJARAN</b> <b>MEMPERGUNAKAN ALGORITMA APRIORI</b> P.H. Prima Rosa, Edeltrudis D. Bhia	99
<b>No Makalah : 278</b> <b>PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN</b> <b>BARANG MILIK NEGARA BERBASIS WEB PADA</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA</b> Nur Aeni Hidayah, Bayu Waspodo, Tri Indriastuti	100

<b>No Makalah : 279</b> <b>SISTEM ANALISIS OPINI MICROBLOGGING BERBAHASA</b> <b>INDONESIA</b> Harlili, Yudi Wibisono	100
<b>No Makalah : 282</b> <b>WEB SERVICE IMPLEMENTATION FOR ACADEMIC INFORMATION</b> <b>SYSTEM</b> I Gede Muriarka, Gde Sastrawangsa	101
<b>No Makalah : 284</b> <b>PENERAPAN DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITMA</b> <b>ASSOCIATION RULES UNTUK MEMPREDIKSI PILIHAN PROGRAM</b> <b>STUDI DI SEKOLAH TINGGI XYZ</b> Abdul Rahman	101
<b>No Makalah : 285</b> <b>STUDI PENERAPAN KNOWLEDGE MANAGEMENT UNTUK</b> <b>MENCAPAI KEUNGGULAN BERSAING DI STMIK XYZ</b> Dafid	102
<b>No Makalah : 286</b> <b>ANALISIS PENERIMAAN SISTEM INFORMASI (STUDI KASUS DI</b> <b>SISTEM INFORMASI TERPADU UNPAS)</b> Asep Somantri, R. Djunaedi Sakam	102
<b>No Makalah : 287</b> <b>PENGEMBANGAN PRIVATE GSM NETWORK SEBAGAI</b> <b>LAYANAN KOMUNIKASI KAMPUS UNIVESITAS ISLAM INDONESIA</b> Nashihun Amien, Heru Ari Nugroho, Agastyo Satriaji Idam, Ahmad Raf'ie Pratama	103
<b>No Makalah : 288</b> <b>PERBANDINGAN SISTEM OPERASI ANDROID DAN IPHONE</b> <b>MENGGUNAKAN PARAMETER BENJAMIN SPARKMANN</b> Julia Fajaryanti, Elka Fazar Sari, Teuku Yunufa, Lintang Yuniar Banowosari	103
<b>No Makalah : 290</b> <b>PEMODELAN MANAJEMEN PENGETAHUAN FOKUS PROSES</b> <b>KREATIF</b> Tika Maliyana, Nur Ulfa Maulidevi	104
<b>No Makalah : 291</b> <b>VEHICLE ROUTING PROBLEM BERBASIS ANT COLONY SYSTEM</b> <b>UNTUK OPTIMASI PENENTUAN RUTE KENDARAAN PADA</b> <b>SISTEM DISTRIBUSI BARANG DAN JASA</b> Indra Maryati, Gunawan, C. Pickerling, Henry Kurniawan Wibowo	104
<b>No Makalah : 294</b> <b>IMPLEMENTASI DIAGNOSIS ORGANISME PENGGANGGU</b> <b>TANAMAN PADI SAWAH BERBASIS SISTEM PAKAR</b> Denny Trias Utomo	105

<b>No Makalah : 296</b>	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMERATAAN PENDIDIKAN UNTUK WAJIB BELAJAR 9 TAHUN DI GUNUNG KIDUL</b>	105
Cahyo Dwi Raharjo, Moya Zam Zam	
<b>No Makalah : 297</b>	
<b>SEBUAH KAJIAN RENCANA KEGIATAN PENGEMBANGAN E-GOVERNMENT PEMERINTAH KOTA</b>	106
La Media	
<b>No Makalah : 298</b>	
<b>DESAIN KONTROL PROSODI PADA CONCATENATION SYNTHESIZER MENGGUNAKAN METODE HNN</b>	106
Ratri Dwi Atmaja, Bambang Hidayat, Iwan Iwut T	
<b>No Makalah : 299</b>	
<b>DETEKSI JENIS KAYU CITRA FURNITURE UKIRAN JEPARA MENGGUNAKAN JST BACKPROPAGATION</b>	107
Ratri Dwi Atmaja, Achmad Rizal, Koredianto Usman	
<b>No Makalah : 300</b>	
<b>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DAN BARCODE STUDI KASUS PERPUSTAKAAN STMIK DIPANEGARA</b>	107
I Wayan Simpen, M. Syukri Mustafa	
<b>No Makalah : 303</b>	
<b>DESAIN KARAKTERISTIK SISTEM INFORMASI PADA PENDATAAN DATA DASAR PUSKESMAS</b>	108
Iwan Purwanto	
<b>No Makalah : 304</b>	
<b>ARSITEKTUR DATA SPASIAL UNTUK INFORMASI TEMATIS SIGDA KABUPATEN LOMBOK BARAT</b>	108
Agus Pribadi	
<b>No Makalah : 305</b>	
<b>REKAYASA PERANGKAT LUNAK KAMUS BAHASA INDONESIA UNTUK TELEPON SELULER</b>	109
Ismi Kaniawulan, Firman Oktora, Rino Widiasto	
<b>No Makalah : 306</b>	
<b>DASHBOARDING INFORMATION SYSTEMS FOR THE EDUCATION SECTOR: APPLICATION AND METHODOLOGIES</b>	109
Henderi, Untung Raharjda, Muhmad Hendri, Yohanes Ari Kuncoro Yakti	
<b>No Makalah : 307</b>	
<b>RESTRUKTURISASI PEMODELAN CLASS DIAGRAM DENGAN METODE PRIVATE EVENTS</b>	110
Teddy Siswanto	



<b>No Makalah : 310</b> <b>PENGEMBANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT</b> <b>PADA SMARTPHONE</b> I. Joko Dewanto, Yaki Sukma	110
<b>No Makalah : 311</b> <b>IDENTIFIKASI MANFAAT BISNIS SISTEM DAN SITUS WEB</b> <b>(STUDI KASUS: UIN MALANG)</b> Linda Salma Angreani	111
<b>No Makalah : 312</b> <b>PENINGKATAN DAN EVALUASI KINERJA OPERASIONAL</b> <b>BERBASISKAN BALANCED SCORECARD PADA FAKULTAS</b> <b>ILMU KOMPUTER DI UNIVERSITAS ESA UNGGUL</b> Fransiskus Adikara	111
<b>No Makalah : 313</b> <b>SIMULASI ANTRIAN PELAYANAN PELANGGAN PADA KFC DENGAN</b> <b>METODE FIFO</b> Khairul Umami, Rika Rosnelly, Tirta Pratama	112
<b>No Makalah : 314</b> <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI MAHASISWA BARU</b> <b>DENGAN METODE AHP BERBASIS WEB PADA STMIK POTENSI</b> <b>UTAMA MEDAN</b> Lili Tanti, Ratih Puspasari, Yudhistira	112
<b>No Makalah : 315</b> <b>SIMULASI PEMANFAATAN METODE INTERLOCK PROTOCOL</b> <b>UNTUK MENGATASI MAN-IN-THE-MIDDLE-ATTACK</b> Edy Victor Haryanto, Al Mudasir	113
<b>No Makalah : 318</b> <b>ANALISA QUALITY OF SERVICE (QOS) MENGGUNAKAN</b> <b>METODE DIFFERENTIATED SERVICES (DIFFSERV)</b> Berlian Al Kindhi, Suhardi	113
<b>No Makalah : 319</b> <b>APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN EPIDEMIOLOGI RESISTENSI</b> <b>BAKTERI TERHADAP ANTIBIOTIK DI RSUD DR. SOETOMO</b> Berlian Al Kindhi, Dadet Pramadihanto., Arna Fariza , Eddy Bagus	114
<b>No Makalah : 320</b> <b>OPTIMASI PENDAPATAN ANGKUTAN UMUM MENGGUNAKAN</b> <b>ALGORITMA GENETIKA</b> Yesaya Tommy Paulus, Jufri	114
<b>No Makalah : 322</b> <b>APLIKASI OPERATOR SOBEL UNTUK MENDETEKSI GARIS</b> <b>TEPI OBJEK CITRA DIGITAL</b> Alfonsus Situmorang	115

<b>No Makalah : 325</b> <b>METODE EVALUASI YANG SESUAI BAGI SISTEM INFORMASI</b> <b>PENDIDIKAN (E-LEARNING) DI INDONESIA</b> Fransisca Romana Dessyana Kardha	115
<b>No Makalah : 326</b> <b>RANCANG BANGUN APLIKASI HR-TEL PADA PT. TELKOM</b> <b>JAKARTA SELATAN</b> Nia Kumaladewi	116
<b>No Makalah : 327</b> <b>KLASIFIKASI EVENT PADA PROCESS LOGS MENGGUNAKAN</b> <b>MODEL REGRESI LOGISTIK</b> Ahmad Saikhu, Victor Hariadi	116
<b>No Makalah : 328</b> <b>SISTEM MONITORING JARINGAN DENGAN PROTOKOL</b> <b>SNMP MENGGUNAKAN PERANGKAT BERGERAK</b> Ary Mazharuddin Shiddiqi, Andhika Panji Nugraha	117
<b>No Makalah : 329</b> <b>MEMBANGUN SISTEM PERWALIAN MOBILE DENGAN</b> <b>TEKNIK MVC MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN</b> <b>JQUERY MOBILE</b> I Wayan Gede Suma Wijaya, Eko Heri Susanto	117
<b>No Makalah : 333</b> <b>GAMBARAN UMUM PENYEBAB KELANJUTAN PEMBAJAKAN</b> <b>DIGITAL DI INDONESIA DARI SISI EKONOMI (STUDI KASUS</b> <b>PADA MAHASISWA DI JOGJAKARTA)</b> Hesty Wulandari	118
<b>No Makalah : 334</b> <b>APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENGINAPAN</b> <b>DENGAN METODE AHP</b> Kartina Diah	118
<b>No Makalah : 335</b> <b>ANALISA DAN PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN</b> <b>MENGGUNAKAN M-LEARNING</b> Helmi Kurniawan, Agus Harjoko	119
<b>No Makalah : 336</b> <b>SISTEM INFORMASI JADWAL KEBERANGKATAN KERETA API</b> <b>BERBASIS SMS GATEWAY PADA PT. PJKA WILAYAH</b> <b>SUMATERA UTARA</b> Helmi Kurniawan, Agus Harjoko	119

<b>No Makalah : 337</b> <b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BEHAVIOUR BASED SAFETY DI LAPINDO BRANTAS,INC</b>	120
Achmad Holil Noor Ali, Feby Artwodini Muqtadiroh, Ardiaz Ajie Aryandika	
<b>No Makalah : 338</b> <b>ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARISASI LOGISTIK PADA KOPERASI PEGAWAI TELKOM BARATA</b>	120
Windarto	
<b>No Makalah : 340</b> <b>ARSITEKTUR ENTERPRISE DILIHAT DENGAN SUDUT PANDANG RM-ODP</b>	121
Gede Agung Ary Wisudiawan	
<b>No Makalah : 341</b> <b>IMPLEMENTASI METODE RLE (RUN LENGTH ENCODING) DALAM KOMPRESI CITRA DIGITAL</b>	122
Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, I Ketut Dedy Suryawan, Ni Putu Sutramiani	
<b>No Makalah : 342</b> <b>METODA SIMPLEX UNTUK MENJAWAB PERSOALAN LINIER DENGAN KOEFFISIEN FUZZY PADA KONSTRAIN</b>	122
Bilqis Amaliah, Cahya Perdana, Diniar Nabila, Bety Septika, Septi Wulansari	
<b>No Makalah : 343</b> <b>APLIKASI PAKET WISATA UNTUK AGEN WISATA BERBASIS WINDOWS MOBILE</b>	123
Evi Triandini, I Nengah Sukena	
<b>No Makalah : 344</b> <b>IDENTIFIKASI PERAN DAN AKTIVITAS DALAM MANAJEMEN INSIDEN</b>	123
Anggi Srimurdianti Sukamto, Kridanto Surendro	
<b>No Makalah : 345</b> <b>E-LEARNING SYSTEM BASED ON LEARNING TECHNOLOGY SYSTEM ARCHITECTURE (LTSA) OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM STANDARD OF IEEE</b>	124
Ivan M. Siregar, Supriono	
<b>No Makalah : 346</b> <b>PAYROLL SYSTEM IN MANUFACTURE COMPANY</b>	124
Nur Hadisukmana, Rosalina, Ronald Oey	
<b>No Makalah : 347</b> <b>IMPLEMENTASI FRAMEWORK FAST DALAM APLIKASI PENILAIAN PSIKOTES</b>	125
Dewi Rosmala, Miftah Fadli	



<b>No Makalah : 348</b>	
<b>AUDIT KESIAPAN PENERAPAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA STIKOM ARTHA BUANA KUPANG</b>	125
Selus P. Kelin, Spty Rahayu, Sigit Purnomo WP	
<b>No Makalah : 349</b>	
<b>RANCANG BANGUN E-GOVERNMENT STUDI KASUS:PEMBAYARAN PAJAK KENDARAAN DAN KEPENGURUSAN SURAT-SURAT KENDARAAN PADA SAMSAT KOTA PEKANBARU</b>	126
Yohana Dewi Lulu W, Muhammad Fadli, Ardianto Wibowo	
<b>No Makalah : 350</b>	
<b>PERKEMBANGAN PENGGUNAAN INTERNET FINANCIAL REPORTING DI NEGARA-NEGARA ASIA</b>	126
Yane Devi Anna	
<b>No Makalah : 351</b>	
<b>THE ISSUE TRACKING TOOL FOR MOBILE ENVIRONMENT</b>	127
Nur Hadisukmana, Wenny	
<b>No Makalah : 352</b>	
<b>USULAN TATA KELOLA SISTEM INFORMASI DI UNIVERSITAS (STUDI KASUS: ITB)</b>	127
Prasetyo Andy Wicaksono1, Glen Christian	
<b>No Makalah : 353</b>	
<b>KAJIAN AWAL KONVERSI PENGETAHUAN DALAM UKM HANDICRAFT BALI</b>	128
Ni Luh Ayu Kartika Yuniastari S., Husni S. Sastramihardja	
<b>No Makalah : 354</b>	
<b>IMPLEMENTASI METODE VERIFIKASI PEMILIH DENGAN PRE-ENCRYPTED BALLOT DALAM ELECTRONIC VOTING SYSTEM</b>	128
Sarwosri, Wahyu Suadi, Labib Fayumi	
<b>No Makalah : 355</b>	
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENILAIAN LOKASI ALTERNATIF UNTUK PENENTUAN LOKASI WARALABA</b>	129
Maria Irmina Prasetyowati	
<b>No Makalah : 356</b>	
<b>INFORMASI TRANSAKSI BERBASIS MOBILE PADA APLIKASI PERPARKIRAN YANG MENGGUNAKAN RFID</b>	129
Noni Juliasari, Safrina Amini, Maulana Syahansyah	

<b>No Makalah : 357</b> <b>ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENERIMAAN PAJAK BUMI DAN BANGUNAN (STUDI KASUS KELURAHAN MUARA FAJAR)</b>	130
Nidya Modika Sari, Tobi Arfan, Desi Handayani	
<b>No Makalah : 358</b> <b>MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK MATRIKS PENILAIAN PADA BORANG PROGRAM STUDI SARJANA</b>	130
Uky Yudatama, Andi Widiyanto, Maimunah	
<b>No Makalah : 359</b> <b>SISTEM PAKAR UNTUK MENENTUKAN KEBUTUHAN KALORI BAGI PENDERITA DIABETES MELLITUS BERBASIS MOBILE</b>	131
Safrina Amini, Sri Mulyati, Wahyudin Saputra	
<b>No Makalah : 361</b> <b>THE ANALYSIS OF REASONING TECHNIQUE FOR FUZZY MULTI CRITERIA DECISION MAKING OF HOSPITAL'S DRUG DISTRIBUTORS CHOICE STRATEGY</b>	131
Eva Faja Ripanti	
<b>No Makalah : 362</b> <b>PENDEKATAN SOFT SYSTEM METHODOLOGY UNTUK MEMBANGUN SEBUAH SISTEM INFORMASI PROYEK AKHIR</b>	132
Heru Nugroho	
<b>No Makalah : 363</b> <b>PITCH SHIFTING MENGGUNAKAN PHASE VOCODER UNTUK SINTESIS NADA SARON</b>	132
Muljono, Yoyon K Suprpto, Mochamad Hariadi	
<b>No Makalah : 364</b> <b>A VIRTUAL MARKETPLACE FOR ONLINE HOTEL RESERVATION SYSTEM IN INDONESIA: CASE STUDY KLIKHOTEL.COM</b>	133
Niko Ibrahim, Verliyantina	
<b>No Makalah : 365</b> <b>MANAJEMEN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPETENSI UNTUK PENCAPAIAN STRATEGI ORGANISASI (KAJIAN AWAL)</b>	133
Christina Juliane, Husni S. Sastramihardja	
<b>No Makalah : 366</b> <b>MODEL KELAS DATA UNTUK MANAJEMEN EKSEKUTIF DI PERGURUAN TINGGI STUDI KASUS UNPAS</b>	134
Utami Aryanti, Sali Alas M	

<b>No Makalah : 367</b> <b>PENCEGAHAN BRUTE FORCE AUTHENTICATION VIA PROTOKOL SSH (SECURE SHELL) MENGGUNAKAN METODE HOST BASED INTRUSION DETECTION SYSTEM (HIDS)</b> Rahmad Abdillah	134
<b>No Makalah : 361</b> <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DISTRIBUSI PRODUK PADA PERUSAHAAN SKALA KECIL DAN MENENGAH BERBASIS SIMULASI</b> Lisnawanty, Dedi Saputra	135
<b>No Makalah : 370</b> <b>RANCANG BANGUN AGRESIVE MOBILE LEARNING MENGGUNAKAN NOTIFIKASI EMAIL, RSS DAN SMS</b> Ahmad Sirojuddin, Candra Ahmadi, Achmad Affandi, Djoko Suprajitno R	135
<b>No Makalah : 372</b> <b>RANCANG BANGUN INTEGRASI SMS GATEWAY UNTUK MOBILE LEARNING BERBASIS MOODLE DAN MLE</b> Candra Ahmadi, Ahmad Sirojuddin, Endri Tri Wicaksono	136
<b>No Makalah : 374</b> <b>PENGGUNAAN ANALISA ASOSIASI (ASSOCIATION ANALYSIS) DALAM PEMILIHAN LOKASI WISATA BERDASARKAN KARAKTERISTIK SOSIO-DEMOGRAFIS WISATAWAN</b> Fajar Astuti Hermawati, Widya Wijayanti	136
<b>No Makalah : 377</b> <b>PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN TINGKAT PERSEDIAAN OBAT DENGAN CONTINUOUS REVIEW SYSTEM</b> Mahendrawathi ER, Abi Arga Hadityarista	137
<b>No Makalah : 381</b> <b>PERANCANGAN PROSES BISNIS DAN SISTEM INFORMASI PEMBANGUNAN PRODUK UNTUK PERUSAHAAN START-UP</b> Triana Mustika Rukmi, Niki Tsuraya Yaumi	137
<b>No Makalah : 382</b> <b>NOISE REMOVAL FOR ANCIENT PALM LEAF MANUSCRIPT OF BALI</b> Luh Putu Ayu Prapitasari	138
<b>No Makalah : 383</b> <b>PEMANFAATAN ALGORITMA DIJKSTRA PADA APLIKASI E-TICKETING UNTUK PARA PENGGUNA MOBILE PHONE</b> Victor Hariadi, Bintang Fajar Adisatria	138



<b>No Makalah : 385</b> <b>ANALISIS KEMUNGKINAN PENGUNDURAN DIRI CALON MAHASISWA DI STMIK STIKOM BALI DENGAN ALGORITMA BAYESIAN CLASSIFICATION</b> Gusti Ngurah Mega Nata	139
<b>No Makalah : 386</b> <b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SPASIAL BERBASIS WEB PADA SEBARAN PENCEMARAN UDARA PRIMER INDUSTRI BESAR ( STUDI KASUS: DKI JAKARTA )</b> Zainul Arham, Siti Halimatusya'diyah	139
<b>No Makalah : 387</b> <b>APLIKASI LAYANAN INFORMASI PAJAK BUMI DAN BANGUNAN (PBB) VIA SMS PADA DIREKTORAT JENDERAL PAJAK</b> Sri Mulyati, Noni Juliasari, Yulianti Ekaywana Sari	140
<b>No Makalah : 388</b> <b>SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN</b> Ni Nyoman Harini Puspita, Ni Luh Putri Srinadi	140
<b>No Makalah : 390</b> <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENENTU GENRE MUSIK MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA</b> Arneldi Walfrets Y. Silitonga, Fergie J. Kaunang	141
<b>No Makalah : 391</b> <b>APLIKASI PENGUKURAN KEERGONOMISAN PERANGKAT LUNAK DENGAN MEMPERTIMBANGKAN MOOD PENGUKUR</b> I Wayan Budi Sentana, Putri Srinadi, Sarwosri	141
<b>No Makalah : 392</b> <b>CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) BERBASIS KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM (KMS) STUDI KASUS : PERGURUAN TINGGI</b> Leony Lidya	142
<b>No Makalah : 393</b> <b>IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI MENGGUNAKAN ALGORITMA BLOWFISH DAN LEAST SIGNIFICANT BIT</b> Paskalis Andrianus Nani	142
<b>No Makalah : 394</b> <b>PENGELOLAAN INVENTORY DAN ANALISIS INVESTASI TAMBANG GOLONGAN C</b> Benny Yustim, Kiki Indriyani	143
<b>No Makalah : 395</b> <b>KETERSEDIAAN DAN KELENGKAPAN INFORMASI INDUK-KUD DALAM PELAKSANAAN REVITALISASAI KOPERASI</b> Benny Yustim	143

<b>No Makalah : 396</b>	
<b>APLIKASI MODIFIKASI SEPEDA MOTOR HARLEY DAVIDSON</b>	
<b>BERBASIS MULTIMEDIA</b>	144
Iwan Rijayana, Toni Nugroho	

<b>No Makalah : 397</b>	
<b>IMPLEMENTASI ALGORITMA ENIGMA UNTUK ENKRIPSI</b>	
<b>DATA PADA DIGITAL VOTING SYSTEM</b>	144
Iwan Rijayana, Taufik Saepul Amri	

<b>No Makalah : 398</b>	
<b>PENJADWALAN PERKULIAHAN DENGAN METODE COMPACT</b>	
<b>GENETIC ALGORITHM (STUDI KASUS</b>	
<b>UNIVERSITAS WIDYATAMA)</b>	145
Benny Yustim, Sri Puriasari	

## No Makalah : 105

### ONE-WAY DELAY VOIP PADA JARINGAN WIRELESS INTRANET

Dhany Bahariawan Hidayat<sup>1</sup>, Feby Nur Fattah<sup>1</sup>, Nurmalasari<sup>1</sup>, I Wayan S. Wicaksana<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma

<sup>2</sup> Pusat Studi Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma

<sup>1</sup>{dhany\_bahariawan, mby\_ukh, mala\_090290}@student.gunadarma.ac.id, <sup>2</sup>iwayan@staff.gunadarma.ac.id

**Abstrak** - Pemanfaatan *Voice over IP* (VoIP) dalam komunikasi yang murah dan mudah semakin meningkat. Kendala utama dari VoIP adalah masih belum memiliki kualitas suara seprima pemanfaatan model PSTN. Kualitas suara VoIP bergantung pada banyak hal seperti *codec*, kompresi, perangkat lunak dan keras serta lalu lintas jaringan Internet. Pemanfaatan VoIP juga dapat dilakukan melalui jalur *wireless* dimana kapasitas *bandwidth*nya sangat tergantung akan berbagai variabel seperti jumlah pengakses dan jarak *client-server* terhadap *access point*. Untuk melihat hal ini, penelitian pemanfaatan VoIP di lingkungan *wireless* dilakukan dengan menghitung faktor tunda menggunakan model *One-way Delay* (OWD). Hasil percobaan menunjukkan bahwa *delay* pada VoIP lebih dipengaruhi oleh kepadatan *traffic* yang ada akibat meningkatnya jumlah *client* dan besarnya ukuran data yang dikirim pada suatu jaringan.

**Kata kunci** : *delay, jaringan internet, PSTN, VoIP*

## No Makalah : 106

### KINERJA RAGAM ANTENA UNTUK MOBILE PHONE JAMMER

Dwi Putra Budi Wijaya<sup>1</sup>, Indra Dwi Joko Saputro<sup>2</sup>, Yuli Fitriyani<sup>3</sup>, I Wayan SIMRI WICAKSANA<sup>4</sup>

<sup>1,2,3</sup> Teknik Elektro, Teknologi Industri, Universitas Gunadarma

<sup>4</sup> Pusat Studi Teknologi Sistem Informasi, Universitas Gunadarma

<sup>1</sup>dwi\_poetra\_29, <sup>2</sup>indra\_acmilan, <sup>3</sup>yuli\_jonke1@student.gunadarma.ac.id, <sup>4</sup>iwayan@staff.gunadarma.ac.id

**Abstrak** - *Mobile phone* adalah sarana komunikasi yang handal, disisi lain kerap menjadi pengganggu pada kegiatan pertemuan. Salah satu cara untuk mengatasi penggunaan *mobile phone* tidak pada tempatnya adalah dengan diaktifkan *jammer* untuk mengganggu signal *mobile phone*. Mengembangkan *jammer* yang cakupan area luas dibutuhkan daya, ukuran dan dana yang besar. Meningkatkan jangkauan *jammer* dapat diatasi dengan menggunakan peningkatan dB dari antenna pemancarnya. Penelitian ini akan mencoba menganalisis berbagai tipe antenna untuk dimanfaatkan pada pengikatan jangkauan *jammer* pada range 800MHz sampai 900Mhz (GSM & CDMA). Hasil yang didapat dari dua jenis antenna, antenna terbaik adalah dengan model Yagi yang dapat meningkatkan jangkauan hingga 12 m.

**Kata kunci** : *antenna, GSM/CDMA, mobile phone, jammer*





**STIKOM BALI**  
*Always The First*



**STIKOM BALI**  
*Always The First*

**TERAKREDITASI NASIONAL (B dari BAN PT) dan  
INTERNASIONAL (ISO 9001-2008)**



### **Dual Degree Program**

Sarjana Komputer (S.Kom)  
Bachelor of IT (BIT)

### **Single Degree Program**

Sistem Komputer (S1 - S.Kom)  
Sistem Informasi (S1 - S.Kom)  
Manajemen Informatika (D3 - A.Md.Kom)

### **Informasi Lebih Lanjut :**

Kampus STIKOM Bali - Jl. Raya Puputan No. 86 Renon, Denpasar - Bali  
Telp. (0361) 244445 | Fax. (0361) 264773  
email : [info@stikom-bali.ac.id](mailto:info@stikom-bali.ac.id) | website : <http://www.stikom-bali.ac.id>

**Supported by :**

**INDOSAT M2**  
Internet & Multimedia Services

**BisnisBali**

 **BANK MUAMALAT**